# BS9 MP3 / BS83 MP3 / BS83B MP3

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns pela escolha de um produto **Britânia.**

Para garantir o melhor desempenho do produto, **ler atentamente as recomendações a seguir.**

Seguir corretamente as instruções do manual para não invalidar a garantia.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho.

Este manual é unificado e as características e funções descritas dependem do modelo adquirido.

# ÍNDICE

# RECOMENDAÇÕES

A **Britânia** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o **LOCAL DE INSTALAÇÃO**, **PRECAUCÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O DISCO e MEIO AMBIENTE** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa a desinformação em relação ao aparelho ou até mesmo uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade do usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções antes .

## LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Não expor o aparelho à luz solar direta.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

## PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.

• Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica.

• Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.

• O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto.

• Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma Assistência Técnica Autorizada **Britânia**.

• Para evitar eventuais transtornos no caso de uma necessidade de manutenção em posto autorizado, é recomendável que o usuário anote o número de série presente na parte inferior do produto.

• É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito único, ou seja, um circuito sem ramificações ou saídas adicionais para a alimentação do aparelho.

• Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue macho.

• Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

| NÍVEIS DE DECIBÉIS | EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO |
|---|---|
| 30 dB | Brisa na floresta, biblioteca silenciosa. |
| 40 dB | Geladeira, sala de estar. |
| 50 dB | Trânsito leve, escritório silencioso. |
| 60 dB | Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura. |
| 70 dB | Aspirador de pó, secador de cabelos. |
| 80 dB | Tráfego médio na cidade, coletor de lixo. |
| 90 dB | Metrô, máquina de cortar grama. |
| 100 dB | Serra elétrica, furadeira pneumática. |
| 120 dB | Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão. |
| 140 dB | Espingarda de caça, avião a jato. |

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico para as pessoas.

O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos *laser* de primeira classe. O raio *laser* poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.

## MANUSEIO E LIMPEZA

• Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.

• Não mover o aparelho subitamente de um ambiente muito frio para um quente. Quando um Player é movido de um ambiente frio para um quente, pode haver a formação de umidade condensada sobre o leitor, o que comprometerá a operação correta. Nesse caso, aguardar de 1 a 2 horas antes de retornar à execução.

• Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.

• Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.

• Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

• Se o Player for submetido a choque ou a movimento brusco durante a leitura de um disco, poderá ocorrer ruído. Isso não é defeito.

• Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.

• Quando estiver movimentando o aparelho, primeiro certificar-se de retirar o disco de dentro dele. Se o Player for carregado com um disco, este poderá ser danificado.

• A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## CUIDADOS COM OS DISCOS

**Operação com disco disponível apenas para o modelo BS9 MP3**

Sempre proteger os discos contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos, durante os períodos em que eles não sejam usados, que eles permaneçam guardados em suas caixas originais.

**IMPORTANTE:**

• Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho porque dependem da qualidade da gravação, das condições físicas do disco ou das características do dispositivo de gravação. Além disso, os discos NÃO serão reproduzidos caso não tenham sido devidamente finalizados.

• As trepidações podem interromper a leitura do disco.

• Dependendo do software utilizado (iTUNE / Media Player) podem não ser corretamente exibidas as

informações de texto no display para a edição.

• Não utilizar "Dual Discs". Estes frequentemente são danificados (riscados) durante o carregamento e a ejeção do aparelho. Discos com riscos profundos podem emperrar dentro do aparelho além de causar problemas ao leitor.

• Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.

Abaixo estão algumas dicas de como manusear corretamente um disco.

Para manusear o disco, utilizar apenas uma das duas maneiras ilustradas (não tocar o lado espelhado).

Para limpar um disco, usar apenas um pano macio.

Nunca usar benzina nem tíner, porque estes produtos danificarão o disco.

O disco sempre deve ser limpo em linha reta, a partir do centro em direção à extremidade. Nunca limpá-lo com movimentos circulares.

Jamais colocar um disco sobre outros equipamentos nem próximo a fontes de calor. Evitar algum local onde o disco fique exposto à luz solar direta por longos períodos.

# MEIO AMBIENTE

## Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.

É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

## Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos. As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

## Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.

**A consciência ecológica depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.**

# CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Manual de Instrução

3 Certificado de Garantia

4 Cabo de Força [alimentação]

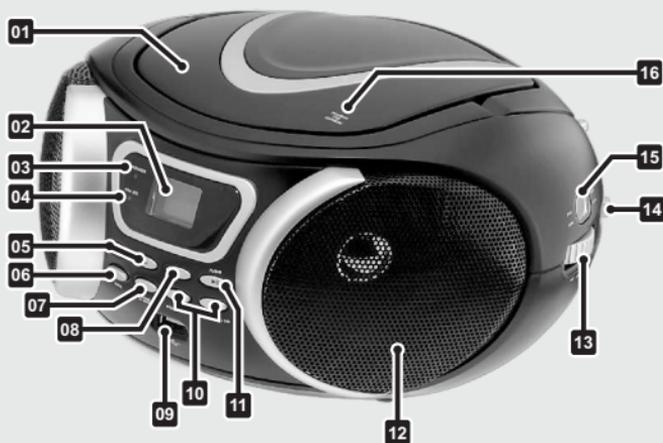
# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz CD* | CD-R/RW* | MP3
- Entrada USB
- Entrada auxiliar de áudio estéreo PC/AUX IN (P2)
- Rádio AM*
- Rádio FM estéreo
- Display Digital
- Funções RANDOM* | PROG | REPEAT | BBS - Reforço de Graves.
- Alimentação AC / DC

*Disponível apenas para o modelo BS9 MP3.

# O APARELHO

É essencial conhecer plenamente o aparelho ANTES do uso inicial para que ele seja corretamente manuseado. Nesta seção o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação e as conexões possíveis.

## VISTA FRONTAL BS9 MP3

**01** **COMPARTIMENTO DISCO.**

**02** **DISPLAY** (visor).

**03** **POWER:** indicador de funcionamento.

**04** **FM ST:** indicador de fm estéreo.

**05** **SKIP/SEARCH |<</>>|:**

- Pressionar para retroceder ou avançar uma faixa.
- Manter pressionado para retroceder ou avançar a um ponto específico.

**06** **BBS:** reforço de sons graves.

**07** **PROG.P-MODE:** botão de programação, alterna entre os modos de reprodução.

**08** **STOP:** interrompe a reprodução do CD.

**09** **ENTRADA USB.**

**10** **FOLD.+/+10 e FOLD.-/-10:**

- Pressionar para avançar ou retroceder 10 faixas musicais.
- Manter pressionado para avançar ou retroceder uma pasta.

**11** **PLAY/PAUSE:** inicia ou pausa a reprodução.

- Manter pressionado por alguns instantes para acessar o modo USB.

**12** **ALTO-FALANTE**

**13** **TUNING:** controle de sintonia.

**14** **BAND:** chave seletora de bandas de rádio (AM e FM Stereo).

**15** **INDICADOR DE SINTONIA.**

**16** **OPEN/CLOSE:** abre a compartimento de disco.

17 **CHAVE SELETORA DE TENSÃO.**

18 **ENTRADA DO CORDÃO ELÉTRICO.**

19 **ALÇA PARA TRANSPORTE.**

20 **COMPARTIMENTO DE PILHAS.**

21 **ANTENA TELESCÓPICA.**

22 **PC/AUX IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo.

23 **FUNCTION:** alterna entre os modos de operação.

24 **VOLUME:** nível do volume

**01** **DISPLAY** (visor).

**02** **POWER:** indicador de funcionamento.

**03** **SKIP/SEARCH |<</>>|:**

- Pressionar para retroceder ou avançar uma faixa.
- Manter pressionado para retroceder ou avançar a um ponto específico.

**04** **BBS:** reforço de sons graves.

**05** **PROG.P-MODE:** botão de programação, alterna entre os modos de reprodução.

**06** **STOP:** interrompe a reprodução do CD.

**07** **ENTRADA USB.**

**08** **FOLD.+/+10 e FOLD.-/-10:**

- Pressionar para avançar ou retroceder 10 faixas musicais.
- Manter pressionado para avançar ou retroceder uma pasta.

**09** **PLAY/PAUSE:** inicia ou pausa a reprodução.

- Manter pressionado por alguns instantes para acessar o modo USB.

**10** **ALTO-FALANTE**

**11** **TUNING:** controle de sintonia.

**12** **BAND:** chave seletora de bandas de rádio (FM e FM Stereo).

## VISTA TRASEIRA BS83 MP3 E BS83B MP3

**13** **CHAVE SELETORA DE TENSÃO.**

**14** **ENTRADA DO CORDÃO ELÉTRICO.**

**15** **ALÇA PARA TRANSPORTE.**

**16** **COMPARTIMENTO DE PILHAS.**

**17** **ANTENA TELESCÓPICA.**

**18** **PC/AUX IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo.

**19** **FUNCTION:** alterna entre os modos de operação.

**20** **VOLUME:** nível do volume

# MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

1 Antes de ligar o aparelho à tomada, verificar se a chave seletora de tensão está na posição correta.

- Este aparelho vem ajustado de fábrica para 220 V.

2 Caso a tensão da região de utilização for 127 V, ajustar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem.

- Consultar a página O APARELHO para localizar a chave.

3 Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.

4 Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

**IMPORTANTE:**

- A ligação do aparelho em uma tensão errada pode danificar o equipamento permanentemente não estando incluso na garantia do mesmo.

## USANDO PILHAS (BATERIAS)

1 Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.

2 Abra a tampa do compartimento de pilhas.

3 Inserir 6 pilhas do tipo "C", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

**IMPORTANTE:**

- As pilhas não acompanham o produto.
- Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.
- O uso incorreto das pilhas podem causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.

• Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas  com gastas.

• No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

• Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, trocar as mesmas por pilhas novas.

# MODOS DE OPERAÇÕES

## Modo Rádio

**IMPORTANTE:**

O circuito demodulador FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.
A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

### Selecionando uma estação.

**1** Deslize a chave **FUNCTION** para posição **RADIO**.

**2** Deslize a chave **BAND** para a banda desejada.

**3** Sintonize a estação girando o **TUNING**.

**4** Verifique a frequencia no visualizador junto ao botão de sintonia **[TUNING]**.

**5** Para desligar o aparelho, deslize a chave **FUNCTION** para posição **OFF**.

## Modo de reprodução

**IMPORTANTE: Você pode reproduzir os CDs* de áudio e os seguintes discos e arquivos.**

- **CD-R*:** CDs graváveis.
- **CD-RW*:** CDs regraváveis.
- **MP3:** contendo arquivos do tipo MP3.
- **WMA:** contendo arquivos do tipo WMA.

*Disponível penas para o modelo BS9 MP3.

**1** Deslize a chave **FUNCTION** para posição **CD/MP3/USB/PC AUX IN**.

**2** Pressione **OPEN/CLOSE** para ter acesso ao compartimento de discos.

• Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo.

**3** A reprodução do disco é automática.

**4** Para pausar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE.**

•Pressionar novamente para retomar a reprodução.

**5** Para mudar de faixa pressionar os botões |<</>>|.

•Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

**6** Se o disco conter arquivos do tipo **MP3** e for disposto em **PASTAS**, pressione o botão **FOLD** para navegar entre elas.

•O aparelho reconhece todas as músicas em lista, portanto ao selecionar uma pasta, aparecerá o número correspondente a lista.

**7** Para cancelar a reprodução pressionar o botão **STOP**.

## Reprodução de dispositivo USB.

**IMPORTANTE:**

**•Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.**

**•A BRITÂNIA não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.**

**1** Inserir um dispositivo USB .

**2** Deslize a chave **FUNCTION** para posição **CD/MP3/USB/PC AUX IN**.

**3** Pressione o botão **PLAY/PAUSE** por [3 segundos] para que o dispositivo seja reconhecido.

**4** Pressione novamente o botão **PLAY/PAUSE** para iniciar a reprodução.

**5** Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

**IMPORTANTE:**

**•Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.**

**•Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.**

## Reprodução programada.

**IMPORTANTE:**

•Parar reprodução antes de seguir os passos abaixo.

**1** Pressionar o botão **PROG./P-MODE.**

•A mensagem P-01 aparecerá no display.

**2** Selecione a faixa a ser reproduzida pressionando os botões |<</>>|.

**3** Pressione **PROG./P-MODE** para avançar para a próxima posição.

•É possível programar o máximo de 20 faixas.

5 Para iniciar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.

## Repetir a reprodução.

1 Durante a reprodução, pressionar **PROG/P-MODE** várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

• **[REPEAT PISCANDO]**: reproduz repetidamente a faixa atual.

• **[REPEAT FOLDER]**: reproduz repetidamente todas as faixas da pasta (disponível para arquivos do tipo **MP3/WMA**).

• **[REPEAT]**: reproduz repetidamente todas as faixas.

• **[RDM]*:** reproduz as faixas em ordem aleatória.

* Disponível apenas para BS9.

# Entrada Auxiliar

Este aparelho possui entrada auxiliar de áudio estéreo que pode ser utilizado para amplificar som de aparelhos externos.

1 Conecte o dispositivo externo através de cabo **AUXILIAR** do tipo **P2**.

2 Deslize a chave **FUNCTION** para posição **CD/MP3/USB/PC AUX IN**.

3 A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo.

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## 1 Aparelho não liga ou sem som.

- **A tomada está com problemas.** A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.
- **Cordão elétrico e plugue desligado.** Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.
- **Volume muito baixo**. Aumentar o volume até um nível agradável.

## 2 Aparelho não funciona com pilhas.

- **Pilhas gastas. Colocar pilhas em bom estado.** Não misturar pilhas novas com gastas.
- **Pilhas colocadas na posição errada.** Colocar as pilhas na posição correta.
- **Cordão elétrico e plugue conectado.** Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

## 3 Não sintoniza estação de rádio.

- **Antena disposta de forma errada.** Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.
- **Local de recepção fraca.** Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção do sinal de rádio.
-

## 4 Não reproduz/falha na leitura do CD*.

- **CD na posição invertida.** Colocar o disco com a face de leitura para baixo.
- **Disco sujo, danificado ou incompatível.** Trocar o disco.
- **Chave seletora de voltagem em posição errada.** Se estiver em região de 127V, mudar a chave de acordo.

* Disponível Apenas BS9 MP3

## 5 Entrada USB não funciona.

- **Memória excessivamente fragmentada.** Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.
- **Arquivos não compatíveis.** O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis.
- **Modo de operação incorreto.** Deslize a chave **FUNCTION** para a posição **CD/MP3/USB/PC AUX IN**.

# GLOSSÁRIO

## Agudo

- Sons de alta frequência, geralmente compreendida entre 1 kHz a 20 kHz.

## CD-A / CD-DA*

- Disco que contém som digitalizado sem compressão. Capacidade de até 700 **MB**, 80 minutos. Utilizado amplamente pelo mercado fonográfico.

* Disponível Apenas BS9 MP3

## CD-R[W]*

- Disco do tamanho e capacidade de um **CD-DA**, porém pode ser gravado uma vez **(CD-R)** ou várias vezes **(CD-RW).** Capacidade de até 700 **MB**, 80 minutos.

* Disponível Apenas BS9 MP3

## Grave

- Sons de baixa frequência, geralmente compreendida entre 20 Hz a 250 Hz.

## BBS

- Função que reforça automaticamente os graves.

## MP3

- MPEG Audio layer 3. Compressão de áudio com perdas onde o princípio é o de retirar do áudio tudo o que o ouvido humano não percebe.

## Ruído

- Sinal indesejado que causa interferência.

## USB

- Universal Serial Bus. Possui conexão Plug&Play podendo alimentar equipamentos passivos.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**ÁUDIO**

- Potência Máxima RMS: 3,4W
- Diâmetro  Alto-Falante (polegadas): 3"
- Impedância (OHMS): 8
- Faixa de resposta: 50 Hz - 15 KHz +1/-2 dB

**LEITOR***

- Relação sinal ruído: 50 dB
- Diâmetro dos discos compatíveis: 80 mm e 120 mm
- Formatos de mídia reproduzidos: CD | CD-R | CD-RW

**RÁDIO**

- Faixa FM: 88 - 108 MHz
- Faixa AM*: 530 - 1700 KHz
- Sensibilidade: 15 dB
- Tipo de antena AM: Ferrite (interna ao aparelho)
- Tipo de antena FM: Telescópica giratória

**USB**

- Padrão: 2.0 FULL SPEED
- Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)

**GERAL**

- Alimentação AC: 127 V/220 V - Frequência 60 Hz
- Alimentação DC: 9 V (6 Pilhas Tamanho "C"- 1,5V x 6)
- Condições de funcionamento: 0 - 40 graus Celsius
- Consumo máximo < 12 W

* Disponível apenas para o modelo BS9 MP3

**IMPORTANTE**

- A **Britânia** reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.
- As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.